MITSUBISHI

0711872HJ8804

三菱バス乾燥・暖房・換気システム　バスカラッド

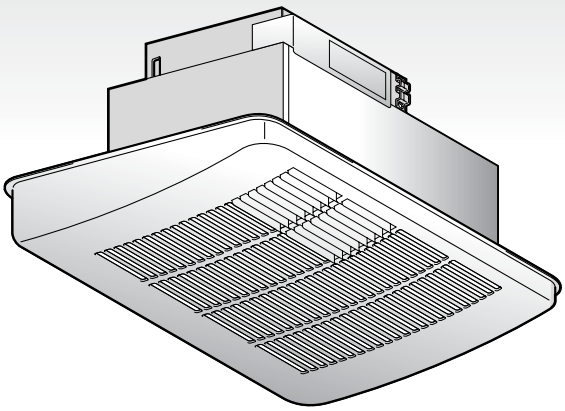
形　名

〈換気扇連動タイプ〉

WD-90BRPP3

取扱説明書

お客さま用



もくじ　　ページ

安全のために必ず守ること……2
使用前のお願い……2
機能について……3
各部のなまえ……4
使用方法……4～5
お手入れのしかた……6
故障かな？と思ったら……7
アフターサービス……8
仕　様……8

- お客さまご自身では取付けないでください。（安全や機能の確保ができません）
- 正しく安全にお使いいただくためにこの取扱説明書を必ずお読みください。
  なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。
- 添付別紙の「三菱電機　修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに大切に保管してください。

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

⚠警告 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

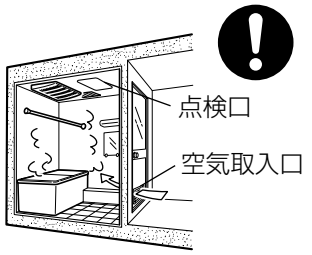
禁止	**内釜式風呂を据付けた浴室では使用しない** 排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こす原因。
	ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどの付着した衣類は洗濯後でも乾燥させない 油の酸化熱による発火や引火の原因。
	ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしない 爆発や引火の原因。
水かけ禁止	**本体各部に直接水やお湯、かび取り剤等をかけない** ショートや感電の原因。
分解禁止	**必要以上の改造や分解はしない** 火災・感電・けがの原因。 分解・修理は修理技術者のいる販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
指示に従う	**交流 200V および交流 100V を使用する** 直流を使用すると火災や感電の原因。
	お手入れの際は分電盤のブレーカーを切る 感電やけがの原因。
アース確認	**アースを確実に取付け、漏電しゃ断器を設ける** 故障や漏電のときに感電の原因。 アースや漏電しゃ断器の取付けは販売店にご相談ください。

⚠注意 誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

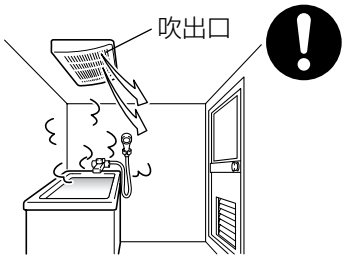
接触禁止	**運転中にファンやヒーターに触れたり、パネル内にものを差し込まない** けが、やけどの原因。
	暖房・乾燥運転中や、停止後しばらくの間は絶対に触れない やけどの原因。
指示に従う	**コントロールスイッチが浴室の外に取付けられているか確認する** 感電の原因。
	電気工事は必ず電気工事店に依頼する 感電や火災の原因。
	お手入れ後の部品の取付けは確実に行う 落下によるけがの原因。
	お手入れの際は手袋を着用する 着用しないとけがの原因。
	長期間使用しないときは、分電盤のブレーカーを切る 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因。

使用前のお願い

●点検口、空気取入口が設けられているか確認する。



●吹出口が洗い場に向けられているか確認する。



●パネルの吹出口に洗濯物を近づけない。（吹出口から 100 ㎜以上はなす）

●パネルに直接洗濯物を掛けない。

●スチームサウナ付の浴室では使用しない。

●高温になる場所（周囲温度 40℃以上）で使用しない。

●温泉の浴室やプールなどでは使用しない。

●本製品は住宅用です。業務用では使用しない。

●有機溶剤やスプレー缶等を浴室内に置かない。

●冬場や湯気の量が多いときなどに結露してパネルから水滴が落ちることがありますが、異常ではありません。

機能について

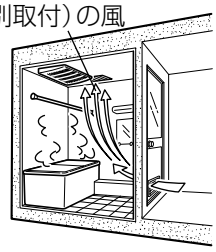
本製品には下記のような機能があります。
目的に応じコントロールスイッチで操作してください。（使用方法は４～５ページ）

換　気

浴室を換気します。

入浴後、湯を落とすか浴槽にふたをして換気してください。

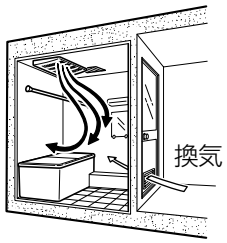
※別に設置された換気扇が換気します。



浴室乾燥

2.6kWヒーターの温風により、短時間で浴室内を乾燥できます。

入浴後、湯を落とすか浴槽にふたをして浴室乾燥してください。



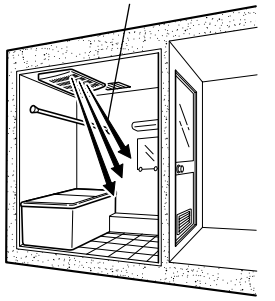
暖　房

入浴前や入浴中の浴室の寒さ感を緩和します。

●入浴前（予備暖房）

入浴する15～30分前位から暖房すると、2.6kWシーズヒーターの温風により浴室全体を暖房します。

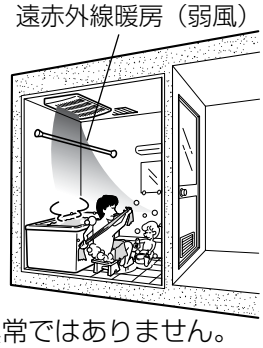
- ●入浴中は強い風を感じますので使用しないでください。
- ●入浴に適した温度になるまでの時間は、浴室の種類・外気温度・室内温度により異ります。



●入浴中（遠赤外線暖房）

1.2kWカーボンランプヒーターによる「遠赤外線暖房」ですので入浴中でも肌寒さをおさえた暖房ができます。

※入浴中暖房では、本体内部の遠赤外線ヒーターが点灯し赤く見えますが、異常ではありません。



衣類乾燥

浴室を衣類乾燥室として利用できます。

●温風

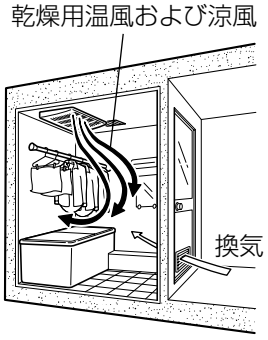
2.6kWヒーターの温風で衣類を乾燥し、換気により浴室内の湿気を排出します。

●涼風

送風のみの運転（ヒーターを使用しない）で衣類を乾燥し、浴室内の湿気を排出します。

- ●夏場など、気温の高いときにご使用ください。
- ●入浴中、暑いときに涼風としてご利用ください。

※別に設置された換気扇が換気します。



矢印は風の流れを表します　⇦ 換気　⬅ 循環（温風／涼風）

〈運転の内容〉

形　　名	運転の内容		換気扇	循環ファン	ヒーター
WD-90BRPP3	換　　気		運　転※	—	—
	暖　　房	入浴前	—	強運転	2.6kW シーズヒーター
		入浴中	—	弱運転	1.2kW カーボンランプヒーター
	衣類乾燥	温　風	運　転※	強運転	2.6kW シーズヒーター
		涼　風	運　転※	強運転	—
	浴室乾燥		運　転※	強運転	2.6kW シーズヒーター

※天井または壁面に設置された換気扇や、天井裏に設けられた中間取付形ダクトファンが連動して運転します。

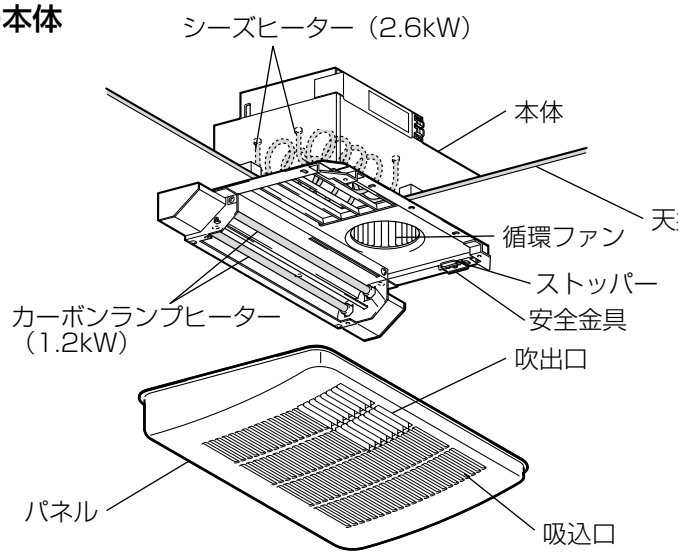
メモ　室温が高い場合、サーモの働きにより自動的に2.6kW ↔切のようにヒーター能力を切替えます。

お願い

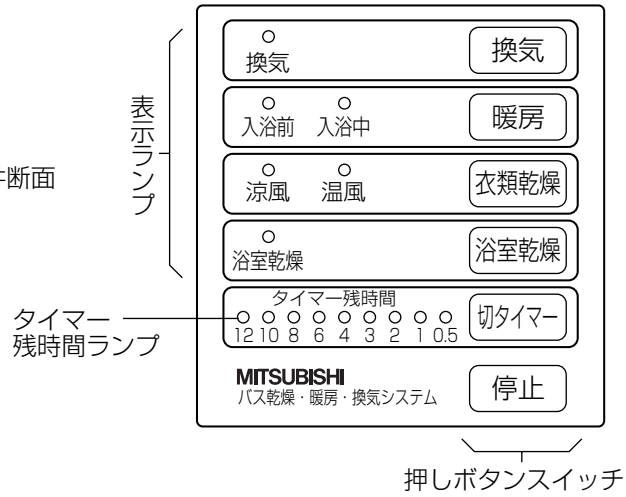
- ●上記以外の目的で使用しないでください。
- ●暖房効果・乾燥効果は、浴室の断熱性・広さ・壁の種類・外気温度・室内温度等によって異なります。
- ●エアコンのような温度設定機能はありません。ご希望の室温にならない場合があります。
- ●浴室乾燥では床面などに溜った水までは乾燥できません。
- ●本体温度過昇防止のため、カーボンランプヒーターが一時的に消灯することがありますが、異常ではありません。
- ●換気効果・乾燥効果は別取付換気扇の種類により異なります。

各部のなまえ

●本体



●コントロールスイッチ



メモ
- 表示ランプが赤色に点灯しているときはヒーター運転しているモードです。
- 連続運転のときは、タイマー残時間ランプが点灯しません。（換気／涼風のみ）

使用方法

コントロールスイッチで操作します。切タイマー操作は５ページをご覧ください。

換気をする

換気 を押す

表示ランプが点灯し、別取付の換気扇が運転を開始します。

タイマー時間が終了すると運転は自動的に停止します。

■運転を途中で止めるとき……停止 を押す

暖房をする

入浴前暖房

暖房 を押す

表示ランプとタイマー残時間ランプが点灯し、タイマー運転を開始します。

入浴中暖房

暖房 を押す

表示ランプとタイマー残時間ランプが点灯し、タイマー運転を開始します。

暖房 を押すごとに
「入浴前」⟷「入浴中」に切り換わります。

タイマー時間が終了すると運転を停止します。

■運転を途中で止めるとき……停止 を押す

運転が停止した後、表示ランプが点滅し、ヒーター冷却のため循環ファンが約1分間運転します。

浴室乾燥をする

浴室乾燥 を押す

表示ランプとタイマー残時間ランプが点灯し、タイマー運転を開始します。

タイマー時間が終了すると運転を停止します。

■運転を途中で止めるとき……停止 を押す

運転が停止した後、表示ランプが点滅し、ヒーター冷却のため循環ファンが約1分間運転します。

衣類乾燥をする

衣類乾燥 を押す

表示ランプとタイマー残時間ランプが点灯し、タイマー運転を開始します。

衣類乾燥 を押すごとに
「温風」⟷「涼風」に切り換わります。

タイマー時間が終了すると運転を停止します。
「涼風」の場合、タイマー残時間ランプが点灯しないところでは連続運転します。

■運転を途中で止めるとき……停止 を押す

「温風」の場合、運転が停止した後、表示ランプが点滅し、ヒーター冷却のため循環ファンが約 1 分間運転します。

衣類乾燥時間のめやす

乾燥のめやす

洗濯物2.0kg		
洗濯物（枚数）	Tシャツ	10枚
	タオル	10枚
	ハンカチ	10枚
乾燥時間約 1.5 時間		

〈測定条件〉
- 気温20℃、湿度60%
- 洗濯物は脱水機にて5分間脱水したものを使用
- 浴室は1.5坪タイプ（床寸法が1.6×2.4m）のユニットバス
- 浴室は乾燥した状態

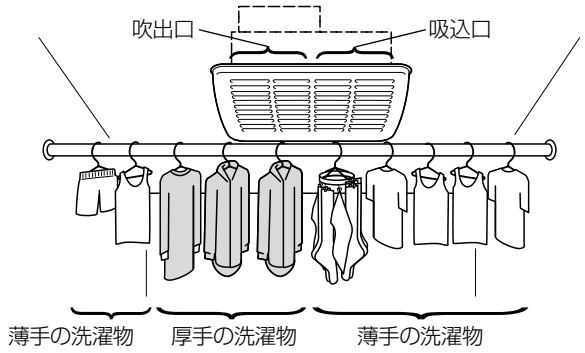
メモ

衣類乾燥時間は、下記の場合により長くなります。
- 洗濯物の脱水時間が短い。
- 厚手の衣類、量が多い。
- 衣類が重なって干されている。
- 浴室がタイル貼り。1.5坪タイプを超える場合。
- 浴室に窓がある。
- 外気・浴室内温度が低い。
- 湿度が高い。

早く乾燥させるには

1 浴室内の水滴を除いてください。
2 浴槽にふたをしてください。またはお湯を抜いてください。
3 浴室のドアは必ず閉じて行ってください。（給気用ギャラリは開けてください）
4 洗濯物は十分に脱水してください。
5 洗濯物は必ずランドリーパイプに掛けて乾燥させてください。
6 一度に吊り下げる衣類の量は 3kg 以下にしてください。
7 温風が通るように洗濯物のすき間を十分に（10～15cm）とってください。
8 厚手の乾きにくい物は、温風吹出口のあたりに吊り下げてください。
9 厚手の物または背丈の長い物は折り返して吊り下げてください。
10 ときどき洗濯物の向きを変えます。

衣類（薄手、厚手）の吊り下げかた（例）



切タイマーについて

- 切タイマー を押すごとに運転時間を変更できます。（最大12時間）
- タイマー残時間の表示がないときは、連続運転です。（ヒーターを使用する「入浴前暖房、入浴中暖房、衣類乾燥、浴室乾燥」には連続運転がありません。）
- タイマー時間が終了すると運転を停止します。

メモ

ヒーターを使うモードでは、運転が停止した後、表示ランプが点滅し、ヒーター冷却のため循環ファンが約 1 分間運転します。

- 各運転内容ごとに前回のタイマー設定時間を記憶しています。
（停電後やブレーカーで電源を切ると、工場出荷時の設定に戻ります。）

工場出荷時設定

運転		切タイマー時間
換気		連続
暖房	入浴前	1 時間
	入浴中	1 時間
衣類乾燥	温風	3 時間
	涼風	連続
浴室乾燥		1 時間

お手入れのしかた

パネルに汚れが付くと風量低下や異常音発生の原因になります。約３か月に１度清掃してください。

⚠警告

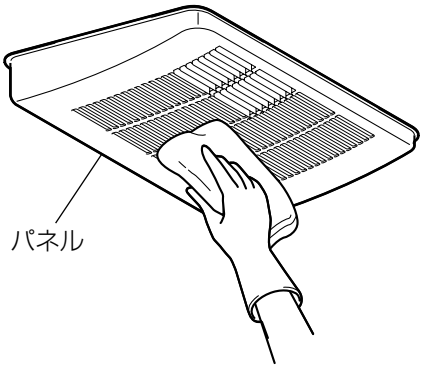
- **お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る**
  （感電やけがの原因）

⚠注意

- **お手入れの際は手袋を着用する**
  （着用しないとけがの原因）

お願い

- お手入れはパネルが冷えてから行ってください。



パネル表面の汚れを、ぬるま湯に浸した布をかたくしぼってふく

汚れのひどい場合は、薄めた中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り、洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取る。

- 長期間のご使用により、ヒーターの熱のため、ヒーター周辺の金属部が若干、変色する場合があります。

お願い

- 送風機部分の汚れが著しく、異常な振動・騒音が発生した場合は、お近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」へご相談ください。ご自分での分解清掃は行わないでください。
- お手入れに下記の溶剤を使用しないでください。
  シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザー等研磨剤入りの洗剤
  （変質したり、塗装がはげたりする原因となります）
- 洗剤を直接吹き掛けないようにしてください。

故障かな？と思ったら

次のような症状があれば点検してください。点検をしても直らない場合、また下記以外の現象が生じた場合は、必ず分電盤のブレーカーを切り、お買上げの販売店、工事店にお申しつけください。

症　状	原因・処置	
運転しない	本体へ通電されていますか？	ブレーカーの点検をしてください 単独で 20A 以上の容量が必要です
		停電していませんか？
停止しない	ヒーター停止後約 1 分間は冷却運転をします （リモコン表示ランプ 1ヶ所が点滅）	故障ではありません
焦げた匂いがする	お買上げ初期または長期間ヒーター運転を行わなかった場合は匂いがします	故障ではありません
温風が出ない	室温または天井裏の温度が約 45℃を超える場合はヒーターに通電されません	故障ではありません
	温度過昇防止装置によりヒーター電源が切れて本体を冷却しています	数分後（3～5 分程度）に復帰する場合は故障ではありません
ヒーターが途中で切れる	温度過昇防止装置によりヒーター電源が切れて本体を冷却しています	数分後（3～5 分程度）に復帰する場合は故障ではありません
入浴前暖房が暖まらない （循環ファン回転が遅い）	メイン電源に AC100V が入力されていませんか？	販売店にメイン電源の接続確認をご依頼ください
振動がする	パネルが確実に取付けられていますか？	確実に取付けてください
	取付ネジがゆるんでいませんか？	確実に締め付けてください
パネルがはずれかけている	パネルの取付ネジに不具合がありませんか？	取付ネジがゆるんでいないか確認し、確実に取付けてください
コントロールスイッチの表示ランプが 2ヶ所点滅している	センサー異常および通信異常です （施工時の電源誤接続による異常表示の可能性もあります→取付工事説明書）	販売店にどのランプが点滅しているかご連絡ください
停止時に循環ファンが回り送風される	本製品は停止時も本体温度を監視し、所定の温度を超えた場合冷却運転を行います （リモコン表示ランプ 1ヶ所が点滅） 例：ヒーター運転中に数分間停電し復帰した直後など	数分後に停止する場合は故障ではありません

アフターサービス

三菱バス乾燥・暖房・換気システムのアフターサービスは、お買上げの販売店か、
お近くの「三菱電機　修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください。

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この換気扇の補修用性能部品を製造打切り後６年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■オール電化延長補償制度

有料にて保証期間を延長する制度もございます。
（ご加入期間は、製品の購入日から３か月以内とさせて頂きます。）
資料のご請求や詳細は、フリーダイヤル 0120 − 867 − 789　三菱電機延長保証申込受付センターへお問い合わせください。（受付時間：平日午前９時～午後５時 30 分、年末年始・夏季休業日を除く）

仕　様

■WD-90BRPP3　　（電圧：AC200V）

運転内容		消費電力（W）		風量（m³/h）		騒音（dB）		質量（kg）
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
衣類乾燥	温　風	2,650	2,660	320	330	51	52	8.6
	涼　風	45	55	320	330	51	52	
浴室乾燥		2,650	2,660	320	330	51	52	
暖　房	入浴前	2,650	2,660	320	330	51	52	
	入浴中	1,235	1,240	190	180	41	40	
換　気	単ノッチ	※換気の特性は、天井または壁に設置された換気扇により異なります。						

※特性はJIS-C 9603に基づく
※待機時消費電力は約0.6Wです

愛情点検

☆長年ご使用の換気扇の点検を！

ご使用の際このようなことはありませんか。

- スイッチを入れても羽根が回転しない。
- 運転中に異常音や振動がする。
- 回転が遅いまたは不規則。
- こげ臭いにおいがする。
- 本体取付部に腐食、破損等がある。

使用中止

故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。
点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客さまメモ サービスを依頼されるとき便利です。		
	形　　名	
	お買上げ年月日	年　　月　　日
	お買上げ店名 （住　　所） （電話番号）	（　　）

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508−8666 岐阜県中津川市駒場町１番３号　電話 0573−66−2111

この説明書は、再生紙を使用しています。